

DECOFRAME  
HANDBUCH

# INHALT

ALLGEMEINES.....	3
NORMEN, VORSCHRIFTEN UND TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN .....	3
SICHERHEIT .....	3
BETRIEB, WARTUNG UND SERVICE .....	6
GARANTIE .....	7
RAHMENMONTAGE.....	8
ÜBERSICHT .....	9
MITTELSTÜTZEN UND QUERVERSTREBUNGEN.....	10



AV Stumpfl GmbH | Mitterweg 46 | 4702 Wallern  
AVstumpfl@AVstumpfl.com | www.AVstumpfl.com | +43 7249 42811

# ALLGEMEINES

## NORMEN, VORSCHRIFTEN UND TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Diese Projektionswand entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen nach DIN 19045 und DIN 56950. Das Bildwandmaterial entspricht DIN 4102 Teil 1 und den Spezifikationen im entsprechenden Produktdatenblatt.

Die technischen Details und projektionsspezifischen Kennwerte der Projektionsfläche entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Produktdatenblatt. [www.AVstumpfl.com/projektionsmaterialien](http://www.AVstumpfl.com/projektionsmaterialien)  
Detaillierte Angaben zu Rahmenteilen und Projektionsfläche finden Sie auf den Typenschildern der einzelnen Teile, sowie auf den Etiketten von Softbags, Rollentaschen oder Flightcases.

## SICHERHEIT

### ALLGEMEINE HINWEISE ZUM HANDBUCH UND ZUR SICHERHEIT

Diese Bedienungsanleitung ist Teil des Projektionswandsystems und ermöglicht eine sichere und effiziente Anwendung. Der Abschnitt Sicherheit enthält Informationen zu wichtigen Sicherheitsaspekten für den Schutz von Personen, Rahmen und Projektionsmaterialien. In den einzelnen Kapiteln sind auch situationsspezifische Warnungen / Hinweise enthalten. Lesen Sie das Handbuch vollständig durch, bevor Sie fortfahren, und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf. Handbücher finden Sie elektronisch auf unserer Website unter:

[www.AVstumpfl.com/downloads](http://www.AVstumpfl.com/downloads)

### VERPACKUNGSMATERIAL

#### **WARNUNG**

Achtung Erstickungsgefahr!

- Halten Sie Verpackungsmaterial und Folien von Kindern fern.
- Lassen Sie Kinder nicht mit Verpackungsmaterial spielen.



#### **ACHTUNG**

Um eine Beschädigung der Projektionswand zu vermeiden, verwenden Sie beim Auspacken kein Messer oder anderes Werkzeug. Verpackungsmaterial von Hand entfernen. Die Projektionsfolie erst nach dem Zusammenbau des Rahmens auspacken.



## AUFBAU-MONTAGE

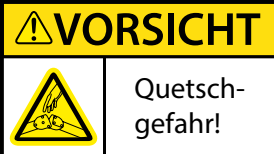
### MECHANISCHE GEFAHREN



Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Montage. Vergewissern Sie sich, dass alle Rahmenteile korrekt zusammengebaut und alle Scharniere und Gelenke verriegelt sind, bevor Sie die Projektionswand in die stehende Position bringen. Herunterfallende Teile können schwere oder tödliche Verletzungen verursachen!

### ACHTUNG

Beschädigung der Projektionsfläche bei fehlerhafter Montage oder Aufstellung. Stellen Sie sicher, dass alle Rahmenteile korrekt zusammengebaut und alle Scharniere und Gelenke verriegelt sind, bevor Sie die Projektionsfläche auffalten und befestigen.



### RAHMENTEILE

Steckverbindungen können zu Verletzungen der Hände (und anderer Körperteile) führen. Bitte nicht die Finger einklemmen!



## UMFALLEN DER PROJEKTIONSWAND



Das Umfallen einer Projektionswand kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen!

**⚠️ WARNUNG**

DECOFRAME wurde für den Einsatz im Innenbereich entwickelt. Die Nichtbeachtung der Warnung kann zu Verletzungen aufgrund unvorhergesehener Naturereignisse führen.  
 ACHTUNG! Schäden und Folgeschäden, die durch die Verwendung im Freien verursacht werden, fallen nicht unter die Garantie.

**GRUNDLEGENDE SICHERHEITSANFORDERUNGEN**

Grundlegende Sicherheitsanforderungen für geflogene Projektionswände und Wand- oder Deckenmontage!

Wenn sich Personen unter den Lasten aufhalten können, dürfen Befestigungspunkte und Anschlagmittel maximal mit dem halben Wert der vom Hersteller angegebenen Tragfähigkeit belastet werden. Dadurch wird die Verdoppelung des Betriebskoeffizienten erreicht.

Bei der Planung der Veranstaltung oder Produktion sind neben den Eigenlasten auch dynamische Kräfte, mögliche Störfalllasten und Zusatzlasten während des Betriebes, sowie bei Auf- und Abbau zu berücksichtigen.

Detaillierte Informationen entnehmen sie den örtlich gültigen Sicherheitsbestimmungen!  
 (z.B. DGUV Vorschrift 17 und 18; DGUV Information 215-313: Lasten über Personen)

**GEFLOGENE PROJEKTIONSWÄNDE**

Wird eine modulare Projektionswand als „geflogene“ (frei hängende) Projektionswand eingesetzt, müssen alle Steck- und Klemmverbindungen gegen ein Lösen und Herunterfallen gesichert werden. Die Rahmenteile dürfen niemals nur durch die Projektionsfolie in Position gehalten werden!

Herunterfallende Teile können schwere oder tödliche Verletzungen verursachen!

Stellen Sie sicher, dass alle Komponenten sicher befestigt sind, bevor Sie die Projektionswand aufrichten und anheben. Verwenden Sie die erforderliche Anzahl von Aufhängepunkten (z. B. EasyFly) entsprechend dem Gesamtgewicht des Systems. Ein zweites / zusätzliches Sicherungssystem ist obligatorisch (z. B. Stahlseilfangsicherung). Bitte folgen Sie den detaillierten Anweisungen im Handbuch.

**⚠️ WARNUNG**

**fallende  
Objekte**

Die Rahmenteile dürfen niemals nur durch die Projektionsfolie in Position gehalten werden!  
 Herunterfallende Teile können schwere oder tödliche Verletzungen verursachen!

**WANDMONTAGE**

Stellen Sie vor der Montage sicher, dass die Wand oder die Decke, sowie die Befestigungspunkte die Sicherheitsanforderungen der örtlich gültigen Normen erfüllen und die erforderliche Traglast erreicht werden kann.

**⚠️ WARNUNG**

**fallende  
Objekte**

Herunterfallende Projektionswände oder Teile können schwere oder tödliche Verletzungen verursachen!

## ABBAU-DEMONTAGE

Für die Demontage gelten die gleichen Sicherheitshinweise wie für die Montage und Anwendung. Das Umlegen der Projektionswand muss mit einer angemessenen Anzahl an Personen durchgeführt werden um ein Umfallen zu vermeiden.



Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Demontage. Herunterfallende Teile können schwere oder tödliche Verletzungen verursachen!



Vorsicht: Quetschgefahr!

## BETRIEB, WARTUNG UND SERVICE

### RAHMENELEMENTE, FÜSSE UND ZUBEHÖR

Die Rahmenelemente, Füße und Zubehör sind wartungsfrei.

### PROJEKTIONSFOLIE

Die Projektionsfolie ist gesondert in einem Karton verpackt und somit vor Beschädigung durch die Rahmenteile, sowie vor Ausbleichen und Verfärbungen geschützt.

#### ACHTUNG

In der Handhabung sind zusätzlich folgende Kriterien zu berücksichtigen:

- Lassen Sie die Projektionsfläche nicht mit scharfen Gegenständen in Berührung kommen!
- Bedruckte oder färbende Gegenstände (Anleitung, Zeitschriften etc.) dürfen nicht in Kontakt mit der Projektionsfolie kommen!
- Die Projektionsfolie darf nicht beschriftet werden!
- Farben dringen in die Projektionsfolie ein und können nicht mehr entfernt werden!
- Die Projektionsfolie nur in gesäubertem und trockenem Zustand bei Raumtemperatur lagern!

### KÄLTEBRUCH

Eine Projektionsfolie darf niemals unter 5°C gelagert oder transportiert werden. Es besteht die Gefahr eines Kältebruchs! Die Folie wird sehr spröde und splittert ähnlich wie Glas! Wurde die Projektionsfolie bei niedrigen Temperaturen transportiert, so darf die Folie erst nach Erreichen der vollen Elastizität bei Raumtemperatur entfaltet und aufgespannt werden. Es besteht sonst die Gefahr eines Kältebruchs der Folie. Der ideale Temperaturbereich für die Folienmontage liegt bei 12 bis 28 ° C (54°-82° F). Wird die empfohlene Temperatur unterschritten, kann die Projektionsfolie beschädigt werden und die Garantie erlischt.

### REINIGUNG DER PROJEKTIONSFOLIE

Zum Reinigen verwenden Sie ein in Wasser (optional Seifenwasser) getränktes weißes Baumwolltuch und wischen damit geradlinig (nicht kreisend) über die betroffene Stelle. Mit einem weiteren Baumwolltuch trockenwischen. Um hartnäckige Flecken zu entfernen, verwenden Sie Spiritus und ein weißes Baumwolltuch. Verfahren Sie in gleicher Weise wie bei Wasser. Bei ungleichmäßiger Reinigung können sich Schlieren bilden.

Rückprojektionsfolien daher nur bei absoluter Notwendigkeit reinigen!

# GARANTIE

Die Garantie für Produktionsmängel beträgt für das Rahmensystem 5 Jahre und für die Projektionsfolie 24 Monate.

## ACHTUNG

DECOFRAME wurde für den Einsatz im Innenbereich entwickelt. Schäden und Folgeschäden, die durch den Einsatz im Außenbereich verursacht werden, sind daher von der Garantie ausgenommen.

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) können Sie unter [www.AVstumpfl.com/agb](http://www.AVstumpfl.com/agb) einsehen.

## HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Alle Angaben in diesem Handbuch wurden unter Berücksichtigung der Normen und gesetzlichen Bestimmungen zusammengestellt.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden an Personen oder Sachen (Projektionswand, sonstige Geräte, Dingen usw.), die entstehen durch:

Nichtbeachtung des Handbuchs und der darin enthaltenen Vorschriften / Sicherheitshinweise.

- Nichtbeachtung der örtlichen Sicherheitsbestimmungen.
- Unsachgemäße Verwendung (Missbrauch).
- Verwendung durch nicht autorisierte und nicht geschulte Personen.
- Eigenmächtige Umbauten und technische Änderungen durch den Betreiber.
- Verwendung von nicht vom Hersteller zugelassenen Ersatzteilen.
- Satz- und Druckfehler.

Die Nichtbeachtung der vorstehenden Punkte führt zum Erlöschen der Gewährleistungsansprüche. Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

Für die Verwendung dieser Projektionswand gelten die örtlichen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen sowie die grundlegenden Sicherheitsanforderungen.

## ENTSORGUNG

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern muss zur Wiederverwertung zu einer Sammelstelle gebracht werden.

Die getrennte Entsorgung des Produktes leistet einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz.

Rahmenteile und Füße bestehen aus Aluminium und Stahl.

Das Projektionsmaterial ist PVC-Vinyl.

Wenden Sie sich an Ihr örtliches Entsorgungsunternehmen, um die Adresse einer Sammelstelle zu erhalten.

## ÄNDERUNGEN, IRRTÜMER, FEHLER VORBEHALTEN !

# RAHMENMONTAGE



1

Die Rahmenelemente und die Projektionsfolie werden in jeweils separaten Kartons geliefert. Bitte beachten Sie die Warnhinweise auf der Verpackung.



2

Bei mehr als 4 Rahmenelementen oder Mittelstützen und Verstrebungen beachten Sie bitte die Hinweise unter Punkt 13-23



3

Legen Sie die Rahmenelemente entsprechend der Beschriftung auf sauberem Untergrund entsprechend der Abbildung auf.



4

Die Ecken werden mit jeweils einem großen und zwei kleinen Winkeln verbunden.



5

Schieben Sie die Verbindungswinkel in die entsprechenden Nutkanäle der beiden zu verbindenden Rahmenelemente.

**⚠ VORSICHT** Quetschgefahr!



6

Schieben Sie die Rahmenelemente spaltfrei zusammen und fixieren Sie diese mit dem mitgelieferten Sechskantschlüssel an den Gewindestiften.



# ÜBERSICHT



7

Im Falle von Mittelstützen und Querstrebrungen empfehlen wir zuerst die Projektionsfolie einzusetzen und anschließend der Anleitung unter Punkt 16-23 zu folgen.



8

Öffnen Sie die Verpackung der Projektionsfolie erst nach dem Zusammenbau des Grundrahmens, um Beschädigungen der Folie durch die scharfen Kanten der Rahmenprofile zu vermeiden.



9

Legen Sie die Projektionsfolie entsprechend der an der Rückseite der Projektionsfolie angebrachten Beschriftung in den Rahmen ein. Bitte achten Sie darauf, dass der Untergrund völlig sauber ist!



10

Die Folie wird mit den Haken in die umlaufende Nut eingehängt. Mittelstützen oder weitere Verstrebungen werden anschließend montiert. Siehe Punkt 16 bis 22.



11

Der DecoFrame wird an den bereits vormontierten, individuell verschiebbaren Schlüssellochplatten an der Wand befestigt.



12

**⚠️ WARNUNG** Fallende Objekte!

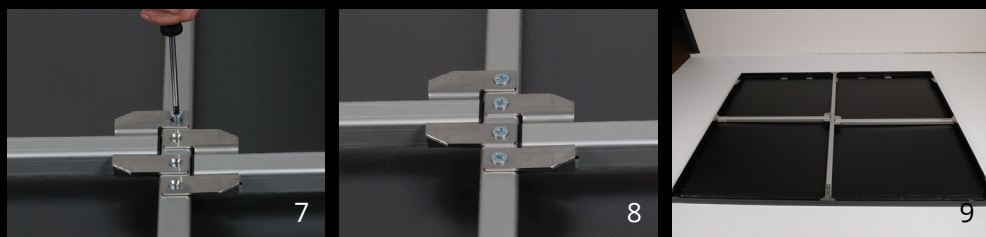
# MITTELSTÜTZEN UND QUERVERSTREBUNGEN



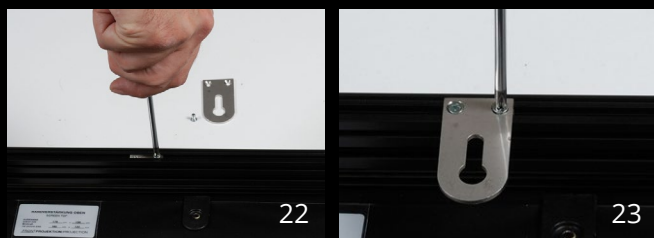
Im Falle von geteilten Profilen werden diese mit Klemmleisten verschraubt. Schieben Sie dazu die Klemmleisten je zur Hälfte in die dafür vorgesehenen Nutkanäle der zu verbindenden Rahmenelemente. Schieben Sie die Profile spaltfrei zusammen und fixieren Sie die Verbindung mit dem mitgelieferten Sechskantschlüssel an den Gewindestiften. **⚠ VORSICHT** Quetschgefahr!



Mittelstützen werden an den bereits vormontierten Klemmleisten befestigt. Lösen sie dazu die Schrauben, setzen Sie die Mittelstütze entsprechend der Abbildungen in den DecoFrame ein und sichern Sie diese wieder mit den drei Senkkopfschrauben.



Querstreben werden am Rahmenprofil an den bereits vormontierten Klemmleisten und an den Mittelstützen mit Senkkopfschrauben an den M6 Gewindeeinsätzen befestigt.



Optional können bei sehr großen DecoFrames zusätzliche kleine Schlüssellochplatten für die Wandbefestigung angebracht werden.